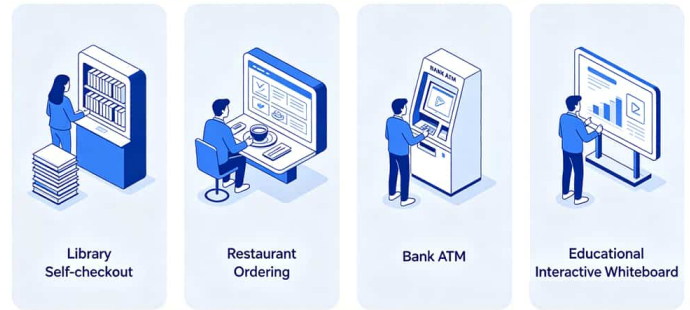


Campos de Aplicação de Telas Táteis Infravermelhas

Com vantagens centrais como forte adaptabilidade, durabilidade e alta relação custo-benefício, as telas táteis infravermelhas romperam limitações situacionais e permearam vários campos, incluindo comércio, educação, indústria e serviços públicos. Elas se tornaram um suporte essencial da interação homem-máquina, mudando silenciosamente a maneira como vivemos, trabalhamos e aprendemos.

Elas se tornaram um suporte essencial da interação homem-máquina, mudando silenciosamente a maneira como vivemos, trabalhamos e aprendemos.

mai. 10, 2026



I. Campo Comercial: Potencializando Marketing de Precisão e Interação Conveniente

Configurações comerciais são as áreas mais populares. Em shoppings e escritórios, telas infravermelhas são usadas em máquinas de publicidade e terminais de autoatendimento. Consumidores podem navegar por detalhes de produtos e locais de lojas de forma autônoma. Em exposições, telas de grande formato com 3D e VR atraem a participação do público e apresentam conceitos de marca de forma intuitiva.

II. Campo da Educação: Impulsionando a Modernização do Ensino Interativo

Telas infravermelhas substituíram quadros tradicionais por educação inteligente. Em salas de aula, quadros eletrônicos permitem que professores escrevam e anotem diretamente na tela, eliminando o pó de giz e aumentando a interatividade. Também são compatíveis com sistemas como KylinOS para garantir segurança de dados educativos.

III. Campo Industrial: Adaptando-se a Ambientes Complexos

Cenários industriais exigem durabilidade extrema. Telas infravermelhas adaptam-se a altas temperaturas, manchas de óleo, vibração e poeira. Trabalhadores podem monitorar processos e ajustar parâmetros via toque, aumentando a eficiência produtiva, mesmo usando luvas.

IV. Campo de Serviço Público: Melhorando a Eficiência e Facilitando a Vida Pública

Em hospitais e bancos, essas telas reduzem filas. Pacientes realizam registros e pagamentos de forma independente. Em aeroportos e estações, permitem a compra de bilhetes e consulta de horários de forma simples para todas as idades.

V. Áreas Externas e Outros Campos: Expandindo Fronteiras

A resistência permite o funcionamento estável ao ar livre (vending machines). No setor militar, auxiliam na análise rápida de dados. Em casa, enriquecem a experiência de Smart TVs. Com a evolução da IA, integrarão cenários ainda mais inovadores.